**Příklad č. 1:**

**Kortizol a glukóza se řadí mezi významné ukazatele stresu. Byl prováděn experiment, ve kterém byla skupina 12 prasat vystavena stresu v důsledku manipulace. Následně byl u sledovaných jedinců proveden odběr krve a v separované plazmě byla provedena analýza kortizolu a glukózy. Určete, zda existuje závislost mezi uvedenými parametry stresu.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **kortizol (ng/ml)** | **glukóza (mmol/l)** |
| **1** | **16,3** | **5,5** |
| **2** | **25,3** | **6,3** |
| **3** | **35,6** | **7,9** |
| **4** | **19,6** | **5,7** |
| **5** | **15,6** | **4,9** |
| **6** | **42,6** | **8,3** |
| **7** | **36,2** | **7,9** |
| **8** | **25,9** | **6,8** |
| **9** | **20,1** | **6,5** |
| **10** | **19,8** | **6,2** |
| **11** | **39,6** | **7,9** |
| **12** | **45,6** | **8,3** |